



(11) EP 1 967 670 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(51) Int Cl.:
E04G 21/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.09.2008 Patentblatt 2008/37

(21) Anmeldenummer: 08152227.8

(22) Anmeldetag: 04.03.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 06.03.2007 DE 102007011182

(71) Anmelder: **Putzmeister Concrete Pumps GmbH
72631 Aichtal (DE)**
(72) Erfinder: **Schlecht, Karl
70794 Filderstadt (DE)**
(74) Vertreter: **Wolf, Eckhard et al
Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93
70193 Stuttgart (DE)**

(54) Vorrichtung zur partiellen Unterstützung eines Schlauches

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur partiellen Unterstützung eines zumindest teilweise auf einer Unterlage (14) aufliegenden Schlauches (10). Um ein Verhaken mit der beispielsweise aus Bewehrungsmatten (16) bestehenden Unterlage zu vermeiden, ist ein Gleitschuh (18) vorgesehen, der an einer Schlauchpartie, die beispielsweise eine Schlauchkuppelung (12) aufweist, fixiert wird. Um dies zu ermöglichen, ist der Gleitschuh (18) topfartig ausgebildet. Er weist einen Boden (22) mit einer auf der Unterlage (14) auflie-

genden Außenfläche und eine den Boden an dessen Umfang begrenzende, bis zu einer freien Oberkante (24) reichende hochgezogene Wand (26) auf. In die nach außen gebördelte Oberkante (24) der Wand (26) sind mindestens zwei einander diametral gegenüberliegende Schlauchaufnahmen (28', 28'') eingeformt, die die zu unterstützende Schlauchpartie an ihren Enden (30) untergreift. Außerdem sind Spannmittel (42) vorgesehen, mit denen der Gleitschuh (18) an der zu unterstützenden Schlauchpartie fixiert ist.

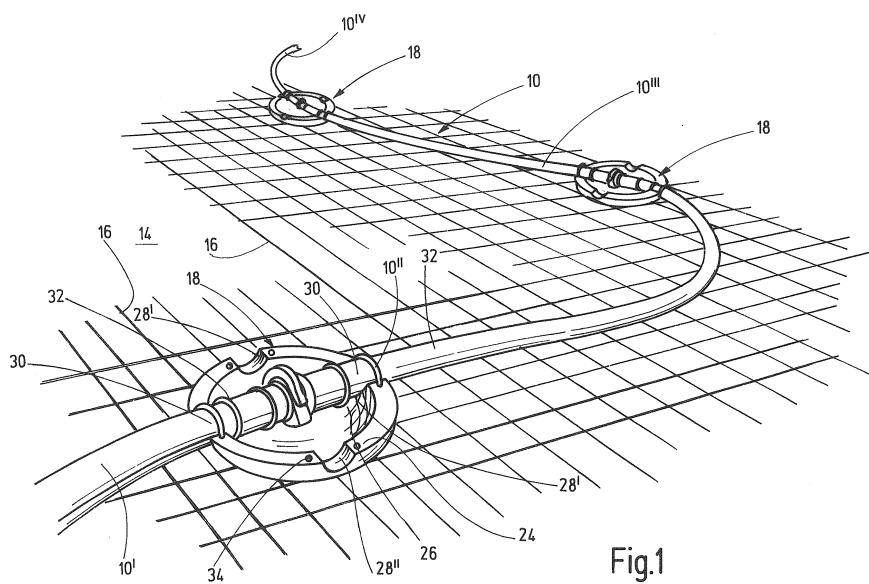


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 2227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 7 317320 A (YAMAOKA KOSAN KK) 5. Dezember 1995 (1995-12-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	INV. E04G21/04
A	US 5 476 341 A (JOHNSON NORMAN E [US] ET AL) 19. Dezember 1995 (1995-12-19) * das ganze Dokument *	1	
A	US 6 431 500 B1 (JACOBS GREGORY J [US] ET AL) 13. August 2002 (2002-08-13) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E04G A62C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. Juni 2010	Prüfer Scharl, Willibald
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 15 2227

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 7317320	A	05-12-1995	JP	2838362 B2		16-12-1998
US 5476341	A	19-12-1995		KEINE		
US 6431500	B1	13-08-2002		KEINE		